



**SVERIGES
LANTBRUKSUNIVERSITET**

**LISTE DES PUBLICATIONS
DU SUJET "BESOIN EN EAU DES PLANTES
ET IRRIGATION EN CLIMAT SEMI-ARIDE"**

**Förteckning över publikationer rörande
"Växters vattenbehov och bevattning
i semiarida klimatområden"**

redigée par Ingrid Wesström
sammanställd av Ingrid Wesström

Institutionen för markvetenskap
Avdelningen för lantbrukets hydroteknik

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Soil Sciences
Division of Agricultural Hydrotechnics

Avdelningsmeddelande 91:8
Communications

Uppsala 1991

ISSN 0282-6569

ISRN SLU-HY-AVDM--91/8--SE

Denna serie meddelanden utges av Avdelningen för lantbrukets hydroteknik, Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala. Serien innehåller sådana forsknings- och försöksredogörelser samt andra uppsatser som bedöms vara av i första hand internt intresse. Uppsatser lämpade för en mer allmän spridning publiceras bl a i avdelningens rapportserie. Tidigare nummer i meddelandeserien kan i mån av tillgång levereras från avdelningen.

This series of Communications is produced by the Division of Agricultural Hydrotechnics, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala. The series consists of reports on research and field trials and of other articles considered to be of interest mainly within the department. Articles of more general interest are published in, for example, the department's Report series. Earlier issues in the Communications series can be obtained from the Division of Agricultural Hydrotechnics (subject to availability).

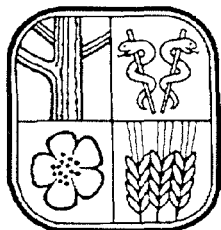
Distribution:

Sveriges Lantbruksuniversitet
Institutionen för markvetenskap
Avdelningen för lantbrukets hydroteknik
Box 7014
750 07 UPPSALA

Tel. 018-67 11 69, 67 11 81

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Soil Sciences
Division of Agricultural Hydrotechnics
P.O. Box 7014
S-750 07 UPPSALA, SWEDEN

Tel. +46-(18) 67 11 69, +46-(18) 67 11 81



**SVERIGES
LANTBRUKSUNIVERSITET**

**LISTE DES PUBLICATIONS
DU SUJET "BESOIN EN EAU DES PLANTES
ET IRRIGATION EN CLIMAT SEMI-ARIDE"**

**Förteckning över publikationer rörande
"Växters vattenbehov och bevattning
i semiarida klimatområden"**

**redigée par Ingrid Wesström
sammanställd av Ingrid Wesström**

**Institutionen för markvetenskap
Avdelningen för lantbrukets hydroteknik**

**Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Soil Sciences
Division of Agricultural Hydrotechnics**

**Avdelningsmeddelande 91:8
Communications**

Uppsala 1991

ISSN 0282-6569

ISRN SLU-HY-AVDM--91/8--SE

PRÉFACE

Cette liste bibliographie est le résultat d'une recherche effectuée dans la base de données du Centre National de Documentation Agricole, CNDA, Tunis, en Février 1989 par Ingrid Wesström.

Les mots clés de recherche étaient "besoin en eau" et "technique d'irrigation".

Les titres referants à ceux qui sont applicables au climat semi-aride sont ici présentés.

FÖRORD

Denna litteraturförteckning har tillkommit som ett resultat av en litteratursökning i databassystemet på Centre National de Documentation Agricole, CNDA, Tunis, utförd i februari 1989 av Ingrid Wesström. CNDA:s databassystem är anslutet till AGRIS.

Sökord har varit "vattenbehov" och "bevattningsteknik".

I denna litteraturförteckning finns de titlar medtagna som rör bevattning i semiarida klimatområden.

Referenserna är presenterade i bokstavsordning efter författarnamn och redovisas enligt följande system;

publikationstyp och CNDA:s referensnummer	Article CNDA 6254
författarnamn	Chaabouni, Z.
artikelns titel	Economie de l'eau et les systèmes d'irrigation sur l'oliviers dans les conditions arides de la Tunisie
utgivningsår och sidanvisning	1982 pp 132-148
publikationens titel	Seminaire international sur l'utilisation des eaux chargées en oleiculture, Tunis, Tunisie Octobre 1982
utgivare	Min. Agr. (Tunis)
redovisning av innehåll	Article concernant l'économie de l'eau et les système d'irrigation sur olivier dans le zone aride. Données sur les systèmes d'irrigation gravitaire, sur l'expérimentation de dose et régimes d'irrigation sur oliviers variété Chemlali à la station expérimentale de Ksar Gheriss. Essai d'irrigation goûtte à goûtte et irrigation souterraine par cruchies enterrées.

Anon.,.

Report on sprinkler irrigation in Israel
1963 pp 38
Israel (IL)
/Irrigation par aspersion/ Israel/

Article CNDA 100869

Arrighi de Casanova, J. Bouty, L.

Nivellement mecanique de terrains pour des cultures
irriguées à la raie
1953 pp 17
Sta. Exper. Hydr. Agric (Arles)
Nivellement du sol/ irrigation à la raie/ ruissellement.

Article CNDA 6251

Bahri-Haddad, A.

Distribution des sels dans les sols en fonction de
différentes techniques d'irrigation.
1982 pp 97-107
Seminaire international sur l'utilisation des eaux
chargées en oleiculture, Tunis, Tunisie octobre 1982
Min. Agr. (Tunis)
Article concernant la distribution des sels minéraux
dans les sols en fonction de différentes techniques
d'irrigation. Données sur le materiel et des méthodes la
conduite des expérimentations, la fertilisation, l'eau
d'irrigation, les sols, les prélèvements de sol, le pro-
fil hydrique du sol et le sol salin.

Rapport de mission CNDA 5527

Ben-Hassine, H.

Cours de formation sur les terres salines. Leur correc-
tion et leur aménagement. Rapport de mission en Irak du
3 au 19 mai 1981.
1982 (SOLS-ES--194) pp 25
Min. Agr. (Tunis)
Rapport de mission effectuée en Irak concernant la forma-
tion professionnelle sur les sols salins, l'amendement du
sol et l'aménagement hydraulique. Données sur les sols
en Irak, les différentes méthodes de désalinisation du
sol, la conduite d'un périmètre d'irrigation, l'irriga-
tion goutte à goutte, l'irrigation par aspersion, le
choix d'un système d'irrigation.

Document technique CNDA 1811

Ben-Mechlia, N. El-Amami, S.

Irrigation goutte à goutte en Tunisie.
1976 (2 Fasc.) pp 30
Irrigation de goutte à goutte en Tunisie
Min. Agr. (Tunis)
Document technique donnant le résultat de l'expérimen-
tation de l'irrigation goutte à goutte sur les agrumes
depuis 1973 dans les stations agricoles de Mornague et
de Ben Khalled. Données sur le besoin en eau des
agrumes. Etude de la croissance végétale, du développe-
ment normal des organes végétatifs, de la maturité des
fruits et du rendement agricole. Etude de l'eau du sol,
de l'humidité du sol, du profil hydrique du sol en
irrigation en cuvette et au goutte à goutte dans le cas

d'un sol limono-argileux et d'un sol sableux. Types du matériel d'irrigation et constitution d'un réseau d'irrigation.

Document technique CNDA 1077

Ben-Mechlia, N. El-Amami, S.

Données pratiques sur l'irrigation goutte à goutte.

1977 pp 7

DPA

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur l'irrigation goutte à goutte.

Description du réseau d'irrigation et maintenance. Irrigation à l'eau salée.

Document technique CNDA 100220

Bernstein, L. Fireman, M.

Laboratory studies on salt distribution in furrow-irrigated soil with special reference to the pre-emergence period. [Etudes en laboratoire sur la repartition du sel en fonction de l'irrigation à la raie et particulièrement avant la période de germination]

1957 (83) pp 249-263

Soil Science (US)

/Expérimentation/ irrigation/ irrigation à la raie/ sels minéraux/ sol/

Article CNDA 100789

Bernstein, L. Mekenzie, A J. Krantz, B A.

Interaction of salinity and planting practise on germination of irrigated row crop

1955 (19) no.2 pp 240-243

Soil Sci. Ser. Amer. Proc. (US)

/Salinité/ technique de plantation/ germination/ culture irriguée/ irrigation à la raie/

Article CNDA 100742

Biggar, J W. Nielson, D R.

Improved leaching practises save water reduce drainage problems

1962 pp 5

Calif. Agric. (US)

/Drainage/ lessivage du sol/ salinité/ eau/ irrigation/ vulgarisation/

Bibliographie CNDA 100385

BISER

Liste de references sur l'utilisation de l'eau salée en irrigation.

1963 pp 7

BISER (Paris)

/Bibliographie/ /irrigation à l'eau salée/

Article CNDA 101086

Boawn, L C. Turner, F. Moodie, C D. Bower C A.

Reclamation of saline-alkali soil by leaching and gypsum treatments using sugar beets as an indication crop

1952 pp 138-145

Proc. Amer. Soc. Sugar Beet Techn. (US)

/Secteur agricole/ mise en valeur agricole/ sol/ sol salin à alcalin/ plantes/ lessivage du sol/ betterave sucrière/

Booher, L J.

Surface irrigation

1974 (95) pp 160

FAO (Rome)

/Travail du sol/ technique d'irrigation/

Monographie CNDA 103528

Bos, G. Nugteren, J.

Irrigation effcience

1978 pp 138

Netherlands International institut for land reclamation and improvement (NL)

Monographie relative aux techniques d'irrigation au calendrier d'irrigation. Données sur l'utilisation de l'informatique pour gerer le réseau d'irrigation.

Thèse CNDA 36349

Bouaziz, E.

Influence de la salure et de la fertilisation azotée sur une culture de tomate irriguée à l'eau salée.

1973 pp 41

Paris-7 univ.

Min. Agr. (Paris)

Thèse sur l'influence de l'irrigation à l'eau salée et des engrais azotes sur la physiologie végétale de la tomate. Resultats d'expérimentation concernant les effets des techniques d'irrigation notam. Les doses d'irrigation et des régimes sur la croissance végétale, le poids et le nombre de fruits, la nutrition végétale en partic. Le taux d'azote, de phosphore, de potassium, de sodium, de chlore dans les différents organes.

Document technique CNDA 3031

Bousaid, F. Ben Naceur, N. Ferjani, H. Kessen, W. J.

Ouvrages d'art pour conduites en béton

1979 (4) pp 81

Dossier technique Min. Agr. (Tunis)

Document technique présentant des recommandations relatives à l'étude, la conception et l'exécution d'ouvrage d'art pour les conduites d'eau en frette béton destinées à l'irrigation par aspersion. Données sur l'ancrage et la protection de la conduite sur les profils types des pistes et drains collecteurs, sur les ouvrages types et les ouvrages combinés

Article CNDA 100699

Bouty, L. Arrighi de Casanova, J.

Nivellement mecanique pour cultures arrosées à la raie en terrain plat.

1954 pp 5

Section technique de l'irrigation et de l'assainissement, Arles.

/Travail du sol/ nivellement du sol/ irrigation à la raie/

Document de réunion CNDA 1240

Bouzaidi, A.

Quelques aspects de l'irrigation de la tomate de saison.

1975 pp 19

CRGR

Min. Agr. (Tunis)
Document de réunion sur les techniques d'irrigation sur
tomates dans la basse vallée de la Medjerda. Resultats
d'expérimentation obtenus à Cherfech.

Article CNDA 102071

Boyko, H.
Salt water agriculture
1967 (216) no. 3 pp 89-96
Scient. An. (EN)
/Irrigation à l'eau salée/ Israel/

Article CNDA 100736

Bruhn, H D.
Water transmission and distribution for irrigation
1938 (No. 19) pp 264-266
Agric. Engn. (US)
/Irrigation par aspersion/ canal/ économie/

Document technique CNDA 100418

Bryssine, G. Cherotesky, G.
Note sur la relation entre la salure du sol, celle de
l'eau d'arrosage et de régime des irrigations.
pp 5
/Salinité du sol/ irrigation à l'eau salée et dose
d'irrigation/

Document technique CNDA 34393

CATID
Irrigation des cultures annuelles. 5. L'orge
1972 pp 17
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les techniques d'ir-
rigation concernant l'orge avec modèle de calendrier
d'irrigation pour l'irrigation par aspersion et l'irri-
gation à la raie. Rendement agricole obtenu par m³ d'eau
consommé.

Document technique CNDA 34395

CATID
Irrigation des cultures annuelles. 7. Le sorgho fourra-
ger.
1972 pp 29
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les technique d'irri-
gation concernant le sorgho fourrager avec modèle de
calendrier d'irrigation pour l'irrigation par aspersion
et l'irrigation à la raie. Rendement agricole obtenu par
m³ d'eau consommé.

Document technique CNDA 34394

CATID
Irrigation des cultures annuelles. 6. Le blé
1972 pp 21
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les techniques d'ir-
rigation concernant le blé avec modèle de calendrier
d'irrigation pour l'irrigation par aspersion et l'irri-

gation à la raie. Rendement agricole obtenu par m³ d'eau consommé.

Document technique CNDA 34396

CATID

Irrigation des cultures annuelles. 14. L'artichaut
1972 pp 18
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les techniques d'irrigation concernant l'artichaut. Données sur le travail du sol, les type de sol, la fertilisation, les technique d'irrigation, besoin en eau de l'artichaut avec rendement agricole par ha.

Document technique CNDA 34239

CATID, CRGR

Nivellement par petites unités. Note technique.
1972 pp 34
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Document technique sur le nivellement du sol par petites unités pour l'irrigation par submersion. Détail des méthodes de levé topographique.

Document technique CNDA 34238

CATID, CRGR

Irrigation de surface. Note technique.
1972 pp 65
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Document technique sur les différentes techniques d'irrigation en Tunisie. Données sur les principes de l'irrigation en cuvette, de l'irrigation à la raie et de l'irrigation par submersion. Specifications techniques sur l'emplacement des réseaux d'irrigation dans différents périmètres d'irrigation avec schémas techniques. Données sur le matériel d'irrigation.

Document technique CNDA 34388

CATID, CRGR, FAO

Irrigation des cultures annuelles. 2. Le melon et la pastèque de saison.
1972 pp 16
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les techniques d'irrigation concernant de cultures annuelles notam. melon et pastèque de saison avec modèle de calendrier d'irrigation pour l'irrigation par aspersion d'irrigation notam. pour l'irrigation par aspersion et l'irrigation à la raie. Rendement agricole obtenu par m³ d'eau consommé.

Document technique CNDA 34386

CATID, CRGR, FAO

Irrigation des cultures annuelles. 1. Le coton
1972 pp 17
FAO/PNUD/TUN-70/529
Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les techniques d'irrigation concernant le coton avec modèle de calend-

rier d'irrigation pour l'irrigation par aspersion et l'irrigation à la raie. Rendement agricole obtenu par m³ d'eau consommé.

Document technique CNDA 34385

CATID, CRGR, FAO

Irrigation des cultures annuelles. 8. Le bersim.

1972 pp 19

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Rapport d'assistance technique sur les techniques d'irrigation concernant le bersim avec modèle de calendrier d'irrigation pour l'irrigation par aspersion et l'irrigation à la raie. Rendement agricole obtenu par m³ d'eau consommé.

Document technique CNDA 34379

CATID, FAO

Amélioration des techniques d'irrigation et de drainage.

Fiche d'instruction.

1973 pp 98

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Document technique comportant des fiches techniques sur les techniques d'irrigation et le drainage. Données sur la mensuration de la profondeur des racines, sur les mesures de débit d'eau et sur l'évolution des pertes d'eau dans l'irrigation. Nivellement du sol et étude pour l'installation du système d'irrigation par aspersion. Equipement hydraulique pour le réseau d'irrigation et contrôle de la distribution d'eau.

Document technique CNDA 34369

CATID, FAO

Tunisie-Irrigation

1973 (TUN 70/529--TR-1) pp 129

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Rapport d'assistance technique sur l'irrigation et le drainage en Tunisie. Principes des différentes techniques d'irrigation à savoir l'irrigation en cuvette, l'irrigation en digue, l'irrigation par submersion et l'irrigation par aspersion. Caractéristiques techniques des travaux de nivellement du sol et aménagement du réseau d'irrigation et du matériel d'irrigation.

Article CNDA 102198

Celestre, P.

Système d'irrigation par goutte

1964 pp 2

Irrigazione (It)

/Irrigation goutte à goutte/

Document de réunion CNDA 1007

Chaabouni, Z.

Contribution à l'étude des transports solides dans aménagement traditionnel d'utilisation des eaux de ruissellement pour alimentation des plantations d'oliviers dans la région du Sahel de Tunisie.

1977 (No. 122) pp 284-291

Erosion and solid matter transport in inland waters sym-

posium, Paris, July 1977. UNESCO.
Proceedings Publications AISH (Washington)
Document de réunion concernant les transports solides
releves dans les Meskat's traditionnels utilisant l'eau
de ruissellement pour l'irrigation des oliviers dans le
Sahel. Methodologie appliquée dans la zone de Chott
Mariem. Granulométrie des elements transportes, inten-
site de l'erosion.

Rapport de mission CNDA 2093

Chaabouni, Z.

Irrigation de l'olivier en Tunisie. Rapport de mission
en Corse
1977 pp 12
CRGR
Min. Agr. (Tunis)
Rapport de mission en Corse en 1977 sur l'expérimenta-
tion en matière de technique d'irrigation.

Rapport de mission CNDA 1075

Chaabouni, Z.

Irrigation sur olivier, Fevrier 1977. Rapport de mission
en Corse.
1977 pp 19
CRGR
Min. Agr. (Tunis)
Rapport de mission en France. Notam. en Corse concernant
l'irrigation de l'olivier. Résultats d'expérimentation
de la station française et possibilites d'application à
la Tunisie. Concernant notam. l'irrigation goutte à
goutte.

Article CNDA 6254

Chaabouni, Z.

Economie de l'eau et les systèmes d'irrigation sur
l'oliviers dans les condition arides de la Tunisie
1982 pp 132-148
Seminaire international sur l'utilisation des eaux char-
gées en oleiculture, Tunis, Tunisie octobre 1982
Min. Agr. (Tunis)
Article concernant l'économie de l'eau et les système
d'irrigation sur olivier dans les zone aride. Données
sur les systèmes d'irrigation gravitaire, sur l'expéri-
mentation de dose et régimes d'irrigation sur oliviers
variété Chemlali à la station expérimentale de Ksar
Gheriss. Essai d'irrigation goutte à goutte et irriga-
tion souterraine par crucites enterrées.

Article CNDA 3773

Chaabouni, Z. Bousaidi, A. El-Amami, S.

Recherches sur l'économie d'eau en irrigation sous cli-
mat semi-aride Tunisien. Cas de l'irrigation de comple-
ment du blé et du rationnement hydrique du coton.
1981 (13) pp 19
Cahiers du CRGR (Tunis)
Article concernant des recherches sur l'économie de
l'eau en irrigation sous climat de l'étage semi-aride.
Irrigation d'appoint du blé en hiver et rationnement
hydrique du coton en été.

Chamam, A.

Ouvrages hydrauliques traditionnels au service de la conservation des eaux et du sol en Tunisie
1984 pp 15
Séminaire national sur l'aménagement des bassins versants, Kairouan 14-18 Mai 1984
DIR, CES (Tunis)
Document de réunion concernant les aménagements hydrauliques au service de la DRS. Données sur les ouvrages hydraulique les Jessours, Meskats, terrasses, banquettes et seguias.

Article CNDA 100857

Christiansen, J E.

Irrigation by sprinkling
1942 (No. 670) pp 123
California Berkeley Agric Exp. Stat. Bull. (US)
/Irrigation par aspersion/

Article CNDA 100855

Code, W E.

Farm irrigation structures
1957 (V. 456 No. 5) pp 60
Colorado Agric Exp. Stat. Bull. (USA)
/Technique d'irrigation/ canal/

Document technique CNDA 100526

Cointepas, J P. Novicoff, G. Demagnez.
Irrigation à l'eau salée en Tunisie
1963 (ES-31) pp 9
HER (Tunis)

Document technique CNDA 34378

Combrement, R.

Considerations et conseils pratiques sur l'emploi de l'aspersion en Tunisie. Document de travail.
1973 (FAO/PNDU/TUN-70/529) pp 34
Considérations et conseils pratiques sur l'emploi de l'aspersion en Tunisie.
MIN. AGR. (Tunis)
Rapport d'assistance technique sur les technique d'irrigation notam. l'irrigation par aspersion en Tunisie - Données sur les principes de l'irrigation et sur le matériel d'irrigation notam. les sprinklers. Etude des besoins en eau des plantes en fonction des saisons. Notes sur l'irrigation à l'eau salée avec effets sur le sol et la plante. Comparaison des résultats concern. L'irrigation par aspersion et l'irrigation à la raie sur différentes cultures.

Note technique CNDA 2772

Combremont, R.

Note de présentation sur le matériel d'irrigation à goutte à goutte par capillaire.
(FAO-ONH-IR--1) pp 2
ONH FAO (Tunis)
Note technique concernant la conduite d'une expérimentation sur irrigation en goutte à goutte sur olivier à Ksar Gheris à la station du CRGR.

Core, E J.

Border irrigation

1951 (No 297) pp 8

USDA, Leaflet (En)

/Irrigation/ ruissellement/ technique d'irrigation/

Fiche technique CNDA 840

CPRA, SAIDA

Feuilles d'instruction concernant l'irrigation par gravite des cultures maraichères et fourragères.

1976 pp 109

NL/TUN/SAIDA

Min. Agr. (Tunis)

Fiche technique sur l'irrigation gravitaire des plantes maraichères et plantes fourragères. Données concernant la physique du sol, le réseau d'irrigation. Notamment la construction du niveau d'eau, l'aménagement des seguia, les doses et la fréquence d'irrigation.

Document de réunion CNDA 34205

CRGR, CATID

Amélioration des techniques d'irrigation et de drainage

1971 (pp 288) pp 9

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Document de réunion sur l'amélioration des techniques d'irrigation et de drainage.

Document technique CNDA 34176

CRGR, FAO

Irrigation des cultures annuelles. 10. le Ray-Grass

1972 (FAO/PNUD/TUN-70/529) pp 19

CRGR

Min.Agr. (Tunis)

Document technique sur les techniques d'irrigation du Ray-Grass. Données sur le cycle végétatif en fonction de la climatologie, sur le travail du sol et la tolérance à la salure. Modes d'irrigation notam. irrigation par aspersion et irrigation en planche avec calendrier d'irrigation pour différentes régions. Données sur les besoin en eau du Ray-Grass avec rendement agricole par ha.

Document technique CNDA 34178

CRGR, FAO

L'irrigation des cultures annuelles. 4. La fetuque élevée

1972 (FAO/PNUD/TUN-70/529) pp 8

CRGR

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur les technique d'irrigation de la fetuque élevée. Données sur le cycle végétatif et le travail du sol y compris la fertilisation, les modes d'irrigation notam. irrigation par aspersion et irrigation en planche avec calendrier d'irrigation pour différentes régions. Modèle d'irrigation et économie de l'eau. Besoin en eau de la fetuque et rendement agricole par ha.

CRGR, FAO

L'irrigation des cultures annuelles. 9. La luzerne
1972 (FAO/PNUD/TUN-70/529) pp 18

CRGR

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur les techniques d'irrigation de la luzerne. Données sur le cycle végétatif en fonction de la climatologie, sur le travail du sol et la tolérance à la salure. Modes d'irrigation notam. irrigation par aspersion et irrigation en planche avec calendrier d'irrigation pour différentes régions. Modèle d'irrigation et économie de l'eau. Besoin en eau de la luzerne et rendement agricole par ha.

CRGR, FAO

Amélioration des technique d'irrigation et de drainage.
Programme de travail 1972-1973

1972 pp 38

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur le programme de travail du projet d'assistance technique pour la campagne 1972-1973 concernant les recherches dans le domaine d'amélioration des techniques d'irrigation et de drainage dans les stations agricoles de Badrouna, de Chott Mariem, de Kasserine et de Hendi Zitoun.

Criddle, W D. Davis, S. Pair, H. Shockley, D G.

Methods for evaluating irrigation systems. [Methodes permettant d'évaluer les différents systèmes d'irrigation]

1956 (82) pp 24

Agriculture Handbook (US)

Article sur les méthodes d'évaluation des techniques d'irrigation.

CRUESI

Influence des doses et des frequences du mode d'irrigation et de la salure de l'eau d'irrigation sur la qualité des récoltes

1967 pp 5

Tunis (Tu)

/physiologie végétale/ irrigation/ eau salée/ ruissellement/ irrigation par aspersion/

Dalleine, E.

Amélioration des facons culturales en terres irriguées.
Document de travail.

1973 pp 63

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Rapport d'assistance technique sur l'amélioration des techniques culturales dans les périmètre d'irrigation. Résultats des essais sur différentes techniques de travail du sol notam. après labour et labour profond avec rendement agricole obtenus. Données sur les technique

d'irrigation et le désherbage.

Article CNDA 100578

Damagnez, J. Villele, de O.

Besoins en eau réels des cultures et les possibilités d'utilisation des réserves d'eau du sol en Tunisie. Influence de la salure.

1961 (No. 12) pp 109-119

Annu. Agr. (TN)

/Besoin en eau des plantes/ utilisation de l'eau souterraine en Tunisie/ influence de la salinité/

Article CNDA 100944

Darlot, A.

Conception rationnelle d'un réseau d'irrigation par aspersion

1956 (No. 276) pp 57-67

Fruits et Prim. AFN (Fr)

/Réseau d'irrigation/ irrigation par aspersion/

Article CNDA 103192

Darlot, A.

Amenagement des sols en vue de l'irrigation

1956 (no. 6) pp 75

Publication de Centre de Recherches et d'Experimentation du Genie Rural de Rabat (MA)

Article sur le nivellement du sol en vue de l'irrigation. Matériel agricole utilise, matériel d'irrigation, technique d'irrigation.

Article CNDA 102203

Darlot, A.

Les techniques modernes d'irrigation

1958 (No. 38) pp 10

Bull. CRGR (Tunis)

/Technique d'irrigation/

Article CNDA 100946

Darlot, A. Ringuélet, R. Laprey, G.

Mesure des débits dans les raies d'irrigation. Etude relative à un débitimètre à écran salé l'évaporimètre.

1957 (No 4) pp 14

Cahiers CREGR (Tunis)

/Methode de mesure/ irrigation à la raie/ matériel de laboratoire/

Dossier CNDA 3419

DEGTH

Etude d'irrigation par épandage d'eau de crues dans les plaines de Kairouan (oued Merguellil) et de Sidi Bou Zid (oued Fekka). Dossier d'appel d'offres

1981 pp 4

DEGHT (Tunis)

Dossier d'appel d'offres sur l'irrigation par épandage d'eau de crues dans les plaines de Kairouan et de Sidi Bouzid a partir des eaux des oued Merguellil et oued Fekka.

Rapport intermédiaire CNDA 2903

DEGTH, HYDRATEC PARIS, CEDRAT GRENOBLE, SOTUETEC, SOTINFOR.

Analyse de la demande agricole. Rapport intermédiaire.

1976 (4) pp 362

Plan directeur de l'utilisation des eaux du centre de la Tunisie

Min. Agr. (Tunis)

Rapport intermédiaire sur la demande en eau à usage agricole de la Tunisie du centre. Méthodologie utilisée, irrigation par épandage d'eau de crues, par puits de surface, par forage d'eau, par eau de pluie et à partir de barrage. Rentabilité de l'eau dans les périmètres d'irrigation.

Article CNDA 102216

Delibaton, Y Y.

Evaluation agrotechnique de l'irrigation par aspersion des cultures agricoles

pp 18

Institut d'hydrotechnique et des bonifications (Sofia)
/Irrigation par aspersion/

Document technique CNDA 50665

DGR

Coût du m³ d'eau et la détermination du système d'irrigation optimum.

1972 (DGR-ME--024 B) pp 26

Min. Agr. (Tunis)

Document technique concernant le prix de l'eau et la détermination d'une technique d'irrigation optimum. Données sur l'efficacité de chaque système d'irrigation optimum pour l'économie de l'eau, sur les pertes d'eau et les rendements dans les seguias, les canaux prefabriqués et les tuyaux.

Avant projet CNDA 5828

DGR, SCET-TN

Création de périmètres irrigués en Tunisie centrale, gouvernorat de Sidi Bouzid. Périmètre de Meknassy. Avant projet (phase 2)

1982

Min. Agr. (Tunis)

Avant projet relatif à l'aménagement hydraulique du périmètre d'irrigation de Maknassy. Conception de l'aménagement, analyse économique et taux de rentabilité interne du projet de développement agricole. Données sur la zone du projet, sur le dimensionnement et la délimitation du périmètre à irriguer à partir de 2 forage d'eau. Périmètre de l'irrigation, irrigation à la raie adopté, besoin en eau, dose d'irrigation et fréquence d'irrigation. Données sur l'équipement hydraulique, le réseau de distribution et l'équipement des forages, calculs hydrauliques et essai de débit des forages f59 et f27, coût des ouvrages. Occupation des sols par les cultures annuelles, les arbres fruitiers et les plantes maraichères, valeur et prix revient de la production végétale et de la production animale et revenu des 20 types d'exploitation.

Note CNDA 838

Djaziri, A.

Note sur l'irrigation au goutte à goutte

1976 pp 12

SNM

Min. Agr. (Tunis)

Note sur l'irrigation goutte à goutte. Principe d'action, structure du réseau d'irrigation et mise en oeuvre à Abou Dhabi.

Document technique CNDA 100507

Dumas, M.

Station fixée d'étude de la battance des sols par aspersion.

1964 (no. 84) pp 34

note HD. D3 - TN

Scet (Tunis)

/Expérimentation/ battance des sols/ irrigation par aspersion/

Document technique CNDA 100109

Durand, J H. Lucet, C.

Transformation chimique de l'eau au cours de l'irrigation par aspersion

1958 (4) pp 6

Bulletin - Direction de l'Hydraulique et de l'Equipement Rural. Travaux des sections pedologie et agrologie (Fr)
/Irrigation par aspersion/ analyse chimique/ eau/ Algerie/

Document technique CNDA 34206

Echaari, H.

Etude expérimentale de l'évolution d'un sol sablo-argileux irrigué avec des eaux salées.

1971 pp 38

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)

Rapport d'assistance technique sur la pedogenese d'un sol argilo-sableux soumis à l'irrigation à l'eau salée. Analyse des horizons du sol et profil du sol avant et après irrigation. Données concernant la composition chimique des eaux salées utilisées.

Mémoire d'étude CNDA 3129

El Habib, F.

Les techniques d'irrigation par aspersion et localisée leur influence sur la structure des sols. 1. Influence de l'irrigation localisée sur la structure du sol 2. Technique d'arrosage par aspersion 3. Effet de la taille des gouttes et des fortes pluviométries sur la structure des sols et la levée d'une culture

1980 pp 214

INAT (Tunis)

Mémoire d'étude sur l'effet de la grosseur des goutte d'eau et des fortes pluviométries sur la structure du sol et la levée des plantes. Technique d'irrigation par aspersion. Données sur les résultats d'expérimentation. Influence de la période de l'irrigation par aspersion, de l'irrigation localisée et du sol sur la levée des plantes et la solidité de la croûte superficielle du sol.

Rapport de mission CNDA 2046

El-Amami, S. Gischler.

Compte rendu de la mission UNESCO sur les aménagements hydrauliques traditionnels en Tunisie, 10-20 oct 1977.

1977 (29) pp 7

CRGR (Tunis)

Rapport de mission sur les aménagements hydrauliques traditionnels en Tunisie notam. dans le Kairouanais Sahel, le Sahel de Sousse, à Djerba, dans la région de Medenine Matmata, à Gabes et à Gafsa. Données sur les seguias, les meskats, les citernes du Majen et les jessours.

Document technique CNDA 1978

El-Amami, S.

Rendements de quelques cultures expérimentées en Tunisie en fonction de la salinité de l'eau.

1976 pp 4

CRGR

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur les résultats d'expérimentation concernant le rendement agricole des céréales, des plantes fourragères, des plantes industrielles et des arbres fruitiers soumis à l'irrigation à l'eau salée.

Document technique CNDA 1073

El-Amami, S.

Utilisation des eaux de ruissellement pour l'agriculture dans les zones arides tunisiennes. Etude du cas d'aménagement hydraulique des meskats du Sahel de Sousse.

1977 (No. 7) pp 7

Cahiers du CRGR (Tunis)

Document technique consacre à l'étude des meskats comme moyen d'exploitation maximum des eaux de ruissellement et de lutte contre l'érosion dans le Sahel de Sousse. Résultats d'expérimentation.

Document technique CNDA 5732

El-Amami, S. Hadri, H. Chabbi, A. M'timet, A. Mamou, A.

Aménagements hydrauliques traditionnels en Tunisie

1984 pp 69

CRGR (Tunis)

Document technique relatif aux aménagements hydrauliques traditionnels en Tunisie. Données sur les principes de base de l'aménagement hydraulique, l'hydrogéologie et le climat. Ouvrages hydrauliques traditionnels, lac collinaire, terrasse de culture, banquette, meskat et jessour. Données concernant la législation, les coutumes traditionnelles de gestion et de distribution des eaux. Etude de deux modèles hydrauliques, les meskats et les jessours.

Monographie CNDA 4075

El-Amami, S. Hadri, H. Chabbi, A. Mtimet, A. Mamou, A.

Aménagements hydrauliques traditionnels en Tunisie 1983

1984 pp 69

Aménagements hydrauliques traditionnels en Tunisie 1983

CRGR (Tunis)

Monographie concernant les aménagements hydrauliques traditionnels. Données sur les ouvrages hydrauliques, sur les législations et coutumes traditionnelles et islamiques de gestion et de distribution d'eau, sur les Meskats et Jessours.

Article CNDA 101238

Eldad, B Z.

Irrigation by sprinkling
1960 pp 10
ICID (Tel Aviv)
/Irrigation par aspersion/ Israel/

Rapport final CNDA 34155

FAO

Compte rendu des travaux expérimentaux. Rapport final.
Vol.2. Expérimentation agricole pour mise en valeur de
la Tunisie centrale. Vol. 2
1969 (FAO/SF:56/TUN-3) pp 780
FAO/PNUD/TUN-3
FAO (Rome)
Rapport final du projet d'assistance technique sur les
expérimentations entrepris dans le secteur agricole pour
mise en valeur agricole de la Tunisie centrale. Etude
sur les cultures en sec et cultures irriguées des céréa-
les, légumineuses, plantes fouragères et plantes indust-
rielles avec fiche technique. Technique d'irrigation
utilisée dans les stations agricoles d'Oueled M'hamed.
Plantation de brise vent et reboisement entrepris à
Oueslatia avec coût de production. Données sur les
pâturages naturels et les prairie artificielles. Intro-
duction et utilisation du matériel agricole. Lutte anti
erosion notam. erosion eolienne et erosion pluviale.
Essais divers sur arbre fruitiers à savoir densité de
plantation, calendrier de culture, essais de fertilisa-
tion etc.

Rapport final CNDA 34203

FAO

Rapport sur les résultats, conclusions et recommanda-
tions du projet amélioration des techniques d'irrigation
et de drainage. Rapport terminal provisoire.
1974 (AGL;DP/TUN-70/529-RT) pp 77
FAO/PNUD/TUN-70/529
Rapport final du projet d'assistance technique sur
l'amélioration des techniques d'irrigation et de draina-
ge en Tunisie. Etude sur l'économie de l'eau, les be-
soins en eau des plantes, l'amélioration des techniques
culturales l'intensification et la diversification des
assolements. Etude économique sur les périmètres d'irri-
gation du sahel cotier, de la haute vallée de la Medjer-
da et de la basse vallée de la Medjerda.

Document technique CNDA 81547

FAO

Irrigation localisée
1983 pp 219
FAO
FAO (Rome)
/Technique d'irrigation/ qualité d'eau/ matériel d'irri-
gation/ irrigation goutte à goutte/

Article CNDA 101035

Finkel, H J. Nir, D.

Criteria for the choice of irrigation method
1960 (1) No. 3 pp 92-96
Trans. of the ASAE (EN)

/Irrigation/ technique d'irrigation/ économie/

Article CNDA 100984

Finkel, H J. Nir, D.

Gravity Vs sprinkling methods of irrigation, a comparative study

1959 (88) No.1 pp 16-24

Soil Science (US)

/Irrigation par aspersion/ ruissellement/

Article CNDA 100729

Fox, R L. Phelan, J T. Criddle, W D.

Design of subirrigation systems

1956 (No 37) pp 103-107

Agric. Engn. (US)

/Irrigation souterraine/

Article CNDA 101915

Frost, K R.

Factors affecting evapotranspiration losses during sprinkling irrigation

1963 (6) No. 4 pp 282-283+287

Trans. ASAE (US)

/Irrigation par aspersion/ évapotranspiration/ hydrologie/ sol/ luzerne/ avoine/ USA/

Article CNDA 101917

Frost, K R.

High efficiency sprinkler irrigation

1965 pp 12-13

Western cotton production conf. proceedings (EN)

/Irrigation par aspersion/ eau/ sol/

Article CNDA 101914

Frost, K R. Schwalen, H C.

Evapotranspiration during sprinkler irrigation

1960 (3) No. 1 pp 18-20

Trans; ASAE (US)

/Irrigation par aspersion/ évapotranspiration/

Document technique CNDA 5305

GERSAR, DEGTH

Etude d'irrigation par épandage des eaux de crue dans les plaines de Kairouan (oued Merguellil) et Sidi Bouzid (oued El Fekka). Phase S. Etudes préliminaires. Rapport final.

1982 pp 59

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur l'aménagement hydraulique de l'oued Merguellil et de l'oued El Fekka dans les plaines de Sahel El Kairouan et de Sidi Bouzid. Etude sur la technique d'irrigation à envisager pour les eaux de crue. Données sur la recherche des sites et proposition pour les travaux et topographie et de géotechnique pour conception de l'ouvrage d'art.

Document technique CNDA 5300

GERSAR, DEGTH

Plaine de Sidi Bouzid, épandage des eaux crues de l'oued El Fekka. Ouvrage de dérivation de Zaafría.

1982 pp 22

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur l'épandage d'eau crue de l'oued El Fekka dans la plaine de Sidi Bouzid. Données sur le schéma d'aménagement hydraulique, l'hydrologie, la topographie et la conception des ouvrages d'art pour la dérivation de Zaafrja.

Document technique CNDA 3023

Ghalieb, K. Rue. Masmoudi, H. Mahjoub, R.

Etude d'un barrage prise sur l'Oued Djelma Bouzid site Djelma

1979 pp 11

Min. Agr. (Tunis)

Document technique présentant une étude du barrage prise sur l'oued Djelma dans la région de Sidi Bouzid en vue de l'épandage d'eau de crue. Données sur la situation du site du barrage, pluviométrie, hydrologie de la région du Djelma et géologie de l'oued. Plan de description du barrage notam. coupe de la digue et ouvrage de prise et de vidange.

Article CNDA 102043

Goryinov, N S.

Influence of irrigation methods on some soil properties

1966 (no.1) pp 14-19

Soviet soil science (Soviet)

/Technique d'irrigation/ physiologie du sol/

Document technique CNDA 102254

Gray, R S.

Sprinkler irrigation handbook

1961 pp 44

Rain Bird Sprinkler MFG, Cooperation Glendora, Cal. (US)

/Irrigation par aspersion/

Article CNDA 100943

Grevet, M.

Tuyauteries en irrigations par aspersion

1956 (No. 277) pp 12

Fruits et Prim. AFN (FR)

/Irrigation par aspersion/ tuyau/

Article CNDA 36678

Habib, J.

Etude de l'efficacité comparée des irrigations par aspersion et et par sillons.

1966 (No. 10-11) pp 199-207

Bulletin de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture de Tunis (Tunis)

Article sur l'étude d'efficacité comparée des irrigations par aspersion et irrigation à la raie. Données sur les pertes d'eau dans l'irrigation par aspersion et par sillons. Prix de revient d'une irrigation.

Document technique CNDA 3502

Haffani, M Khelil, K.

Technique de l'irrigation de goutte à goutte

1981 pp 25

CRGR

Min. Agr. (Tunis)

Document technique sur l'irrigation goutte à goutte des

arbres fruitiers. Données sur cette technique d'irrigation, sur ses contraintes et ses limites et sur la structure et l'entretien du réseau d'irrigation.

Article CNDA 100678

Handa, B K.

Modified eaton's methods for the calculation of gypsum and leaching requirement of irrigation waters in arid regions.

1964 (V. 12 no. 1) pp 25-28

J. Indian Soc. Soil Sci.

/Chimie/ irrigation/ zone aride/ lessivage du sol/ consommation/

Document technique CNDA 100297

Heimann, H.

Irrigation with saline water and the ionic environment

1958 pp 173-220

Haifa (Israel)

/Irrigation à l'eau salée/

Document technique CNDA 31225

HER

Périmètre irrigable des oueds Asker. Etude préliminaire.

1963 (SCET-MVH - 067-1) pp 34

Périmètre irrigable des oueds Asker

SE. AGR. (Tunis)

Document technique sur le périmètre d'irrigation d'oueds Asker. Etude du milieu: situation géographique, sol, climatologie, eau, matériel végétal, élevage. Etude technique: besoin en eau, irrigation par infiltration, aménagement du périmètre et devis estimatif. Etude économique: production agricole actuelle, prévision d'augmentation de cette production et bénéfice des exploitations.

Rapport CNDA 50182

HER, SOGETHA

Périmètre d'irrigation de Sbiba. Nivellement du terrain.

Note préliminaire

1964 pp 14

SE. AGR. (Tunis)

Rapport préliminaire sur le nivellement du sol du périmètre d'irrigation de Sbiba.

Article CNDA 102033

Hobbs, E H. Russel, G C.

Salt accumulation as influenced by irrigation method

1967 (1) no. 47 pp 73

Canad. J. Soil Sci. (Canada)

/Irrigation/ eau saumâtre/ irrigation par aspersion/ ruissellement/

Document technique CNDA 3839

Horchani, A.

Projet d'irrigation goutte à goutte

1981 pp 8

DEGHT

Min. Agr. (Tunis)

Document technique concernant le projet d'irrigation goutte à goutte pour le plan 1982-1986. Données sur les avan-

tages de cette technique d'irrigation, sur les zones choisies pour l'installation du système goutte à goutte et sur le prix de revient du projet.

Article CNDA 5628

Horchani, A.

Aménagements hydrauliques en Tunisie Centrale.

1983 (No 7) pp 44-48

Réssources en eau de Tunisie (Tunis)

Article concernant l'aménagement hydraulique en Tunisie centrale. Données sur l'évaluation des réssources en eau, sur l'eau de surface, l'eau souterraine, l'envasement des barrages, l'évaporation, la protection contre les crues, la garantie des réssources mobilisées, le transfert de l'eau. L'irrigation par épandage d'eau de crues. Données sur les composantes de l'aménagement hydraulique, sur les bassins versants, sur les plaines d'épandage, sur les zones de Sebkh.

Article CNDA 101203

Houston, C B.

Drainage of irrigated land

1961 (No 504) pp 40

Univ. Calif. Div. Agric. Sci. Cric. (US)

/Irrigation/ drainage/ lessivage du sol/ sol salin/ mise en valeur agricole/

Document technique CNDA 80687

Kassam, A H. Doorenbos, J.

Reponse des rendements à l'eau

1980 pp 235

FAO (Rome)

/Rendement agricole/ besoin en eau/ plantes/ évapotranspiration/ irrigation/ production agricole/

Document technique CNDA 34016

Kluytenaar, J. Pan, C L.

Gestion des terres agricoles par l'Office des Terres Domaniales. Rapport au Gouvernement de la Tunisie

1962 (FAO/EPTA--1576) pp 68

SE. AGR. (Rome)

Rapport d'assistance technique sur la gestion agricole des terres de colonisation par l'OTD. Etude sur la création de l'OTD, son statut juridique, son organisation et son fonctionnement, sur la superficie des terres à gérer et à attribuer aux organismes autres que l'OTD sur le matériel agricole disponible et à acquérir, le type de culture existant en Tunisie du sud, Tunisie centrale et Tunisie nord. Recommandations pour les techniques d'irrigation, les techniques culturales et le besoin en cadre.

Article CNDA 100354

Kohler, K O.

Contour-furrow. Irrigation. [Forme de sillons pour l'irrigation]

1953 (342) pp 1-7

Leaflet - United States Department of Agriculture (US)

Article sur l'irrigation en planche

Kopp, E.

Potentiel de production dans la région semi-aride de la haute vallée de la Medjerda tunisienne sous irrigation par aspersion. Conclusions hydrotechniques et agronomiques et mise au point d'une nouvelle conception de production.

(49 (3)) pp 356

Annales de l'INRAT (TUNIS)

Document technique sur la mise en valeur agricole par irrigation par aspersion dans la haute vallée de la Medjerda. Definition des objectifs de production des plan 1962-1964, plan 1965-1968 et plan 1969-1972 en partic pour les périmètres d'irrigation. Description des résultats d'expérimentation obtenus en matière de rendements pour betterave sucrière, blé, plantes maraichères, plantes fourragères, soja, maïs, tournesol, tabac. Determination des besoins pour l'alimentation en eau des plantes. Description des techniques d'irrigation. Recommandations concernant le développement des zones marginales par des technologie appropriées.

Article CNDA 101155

Korven, H C.

Design and operation of sprinkler irrigation systems
1953 (No 6) pp 8

Swift current. Dominion Exp., Sta. Agric. Engng. Publ.
(CA)

/Irrigation par aspersion/ canal/

Thèse CNDA 646

Krier, D. Leray, C. Stein, M.

Périmètre irrigué de Kasserine, avant-projet de reconversion du système d'irrigation en vue économie d'eau
pp 91

ENSA, RENNES; INAT

Min. Agr. (Tunis)

Thèse sur la reconversion des techniques d'irrigation du périmètre irrigué de Kasserine en vue d'une économie de l'eau. Description du milieu physique et des aménagements hydrauliques de la région. Etude des réssources en eau et des besoin en eau en partic. des arbres fruitiers et des grandes cultures. Definition des doses d'irrigation et des systèmes d'irrigation les plus appropriés.

Article CNDA 101624

Kruse, E G. Schleusener, P E. Selby, W E.

Sprinkler and furrow, irrigation efficiencies either method can be done efficiently
1962 (43) No 11 pp 636-639-647

Agric Engng. (US)

/Experimentation/ irrigation par aspersion/ ruissellement/

Thèse CNDA 1199

Labiad, S.

Mecanisation des périmètres irrigués. (Cas des PPI de Sbiba, Saddaguia, Badrouna, Chott-Mariem)
1977 pp 118

Min. Agr. (Tunis)

Thèse sur la mecanisation de l'agriculture dans les périmètres d'irrigation notam. dans les PPI de Sbiba,

Saddaguia, Badrouna et Chott-Mariem. Données sur la localisation, les superficies cultivées, le climat, les structures foncières, l'irrigation, les systèmes de culture, les techniques culturales appliquées et le matériel agricole utilisé. Détermination des besoins en eau et des sources d'énergie en fonction de la taille de l'exploitation. Etude du prix de revient et de la puissance nécessaire du matériel.

Article CNDA 3826

Le Bourdelles, J.

Irrigation par goutte à goutte en oléiculture, principes de la méthode - Installation - Fonctionnement

1977 (jun) pp 31-49

Bulletin d'Information sur les réseaux de Recherche Oléicole (FAO)

Article sur les principes de la méthode des installations et le fonctionnement de l'irrigation goutte à goutte des oliviers.

Document technique CNDA 100592

Legostaev, V M.

Utilisation en vue de l'irrigation des eaux de salure élevée

1961 pp 99

Uzbekistan (Tachkent)

/Irrigation à l'eau salée/

Article CNDA 2085

Leliaert, J.

Aspersion basse

1977 (No. 3) pp 9-18

Bulletin d'Information - OMIVAN Min. Agr. (Tunis)

Article sur l'irrigation par aspersion basse. Description du système. Choix des conduites et du gicleur en fonction de la pression et du débit d'irrigation. Prix de revient de l'équipement par aspersion basse pour une parcelle d'agrumes.

Article CNDA 2084

Leliaert, J. Essalah, H.

Irrigation par gaine perforée

1976 (No. 1) pp 21-26

Bulletin d'Information - OMIVAN

Article sur les techniques d'irrigation par gaine perforée dans les serres. Données concernant les gaines à perforations doubles relatives au débit à la portée des jets, l'intensité de l'arrosage et la résistance de la gaine. Disposition des gaines pour serre cultivée en tomates.

Article CNDA 102074

Lemoine, L.

Irrigation par aspersion méthode de calcul rapide de surface minimum à la parcelle

1968 pp 33

Paris (Fr)

/Irrigation par aspersion/ méthode de calcul/ matériel d'irrigation/

Rapport final CNDA 34081

Lemoyne de Forges, J.

Agronomie et irrigation. Rapport présenté pour le Gouvernement de la Tunisie

1974 (AGL: DP/TUN/70/529--RT 3) pp 196

FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Rome)

Rapport final sur l'irrigation et l'agronomie en Tunisie. Etude sur les besoins en eau des plantes, les techniques d'irrigation et le degré de salinité du sol dans les périmètres d'irrigation. Recommandations pour augmenter la production agricole et diversifier les cultures et les assolements.

Article CNDA 100745

Lewis, M R.

Sprinkler or other methods of irrigation

1949 (30) no. 2 pp 86

Agric. Engr. (US)

/Irrigation par aspersion/

Document technique CNDA 80689

Lionel, R.

La mecanisation de l'irrigation par aspersion

1980 pp 465

FAO

FAO (Rome)

/Irrigation par aspersion/ matériel d'irrigation et technique d'irrigation/

Article CNDA 5024

M'Hiri, A.

Stabilisation artificielle des sol

1978 (V.1) fasc 1 pp 19

Annales de l'INRAT (Tunis)

Article concernant la stabilité structurale des sols en Tunisie. Données sur la composition des sols en matière organique. Expérimentation en vue de déterminer la stabilité dans différents sols en irrigation à l'eau salée et à l'eau douce.

Document technique CNDA 33888

Malet, Ph.

Comportement de tomates, piments et pasteques, irrigués à l'aspersion, Chott Mariem 1966

1966 (CREGR--121) pp 16

SSE. Agr. (Tunis)

Document technique sur le comportement des tomates et des piments sous irrigation par aspersion avec des eaux saumâtres à plus de 2,5 gr par litre.

Document technique CNDA 4052

Mekki, F.

Pompage solaire et irrigation goutte à goutte Hendi Zitoun (Kairouan)

1985 (18) pp 11+12

Cahiers du CRGR, Ariana (Tunis)

Document technique concernant le pompage solaire et l'irrigation goutte à goutte à Hendi Zitoun. Données sur la station de pompage, sur les pompes solaire. Expérimentation et comparaison des volumes d'eau avec les be-

soin en eau.

Article CNDA 101503

Mickelson, R H. Cox, M B. Musick, J.
Runoff water spreading on leveled cropland
1965 (20) No. 2 pp 57-60
J. Soil Wat. Conserv. (EN)
/Irrigation par aspersion/ ruissellement/ nivellement du
sol/

Document technique CNDA 100294

Molenaar, A.
Irrigation by sprinkling.
1960 pp 93
Agricultural Development Paper, FAO (Rome)
/Irrigation par aspersion/

Document technique CNDA 102934

Molenaar, A.
Irrigation par aspersion
1960 pp 97
FAO (Rome)
Document technique sur l'irrigation par aspersion.

Document technique CNDA 50264

NEYRPIC, HAR
Tuyaux d'irrigation par aspersion. Essai d'usure
1960 pp 16
(Tunis)
Document technique présentant les résultats des essais
d'usure des trous sur deux tuyaux d'irrigation par
aspersion, l'un en alliage d'aluminium, l'autre en
matière plastique et fonctionnant en eau chargée.

Article CNDA 103243

Novikoff, V.
Notes sur l'utilisation des eaux salées
1946 (19) pp 137-162
Annales - SBAT (FR)
Article sur l'irrigation à l'eau salée, des plantes
maraichères. Données sur la composition chimique de
quelques eaux tunisiennes, sur la tolérance à la salure
des plantes.

Article CNDA 36129

Novikoff, V.
Notes sur l'utilisation des eaux salées.
1946 pp 19
Annales du SBAT
Article sur l'irrigation à l'eau salée. Composition chi-
mique des eaux. Tolérance à la salure des plantes, es-
sais de germination et croissance des plantes en eau
salée.

Document technique CNDA 34366

Ollat, C.
Observations concernant l'évolution de la salinité des
divers sols de Tunisie irrigués à l'eau salée. Document
de travail.
1973 pp 66
FAO/PNUD/TUN-70/529

Min. Agr. (Tunis)
Rapport d'assistance technique concernant l'évolution de la salinité des différents sols sous irrigation à l'eau salée. Résultats des dose d'irrigation et du lessivage sur la salinité du sol.

Document de vulgarisation CNDA 1527

OMIVAN

L'irrigation par gaines perforées
1977 pp 25
L'irrigation par gaines perforées
Min. Agr. (Tunis)
Document de vulgarisation sur les techniques d'irrigation des cultures abritées à l'aide de gaines perforées. Principe et description du matériel d'irrigation, coût de l'installation, débit, dose d'irrigation et fréquence d'irrigation.

Document technique CNDA 34097

Pan, C L.

Note on the utilization of saline water in Tunisia
1963 pp 6
FAO (Tunis)
Document technique concernant l'irrigation à l'eau salée. Aperçu sur les expérimentations concernant la perméabilité du sol, l'irrigation et le drainage, le lessivage du sol et la tolérance à la salure des variété de riz. Essai d'amélioration des techniques culturales.

Article CNDA 101264

Parshall, R L.

Mesuring water in irrigation channels with parshall flumes and small weirs
1950 (No 843) pp 62
USDA, Circular. (US)
/Irrigation/ eau/ analyse chimique/ réseau d'irrigation/ genie rural/ technique rural/ technique d'irrigation/

Document de réunion CNDA 1858

Puyo, Ch.

Etudes d'exécution des projets. Troisième cours sur l'analyse des projets agricoles. Les aspects d'exécution, de suivi et d'évaluation à postériori.
1978 pp 9-42
CNE; FAO
Min. Agr (Tunis)
Document de réunion sur les objectifs, le contenu et la méthode de réalisation des études d'exécution des programme de développement. Exemple d'études d'exécution d'un réseau d'irrigation gravitaire. Etude et travaux préalables aux études d'exécution, cas du projet d'irrigation par aspersion. Données concernant les deux phases principales des études d'exécution à savoir l'avant projet et le projet. Etude du projet de Sidi Bouzid.

Document technique CNDA 100248

Quackenbush, T H. Jensen, M E.

Aids for irrigation [Conseils pour l'irrigation]
1960 (3017) pp 118-123
Yearbook of Agriculture (US)
/Vulgarisation agricole/ évaporation/ eau du sol/

Article CNDA 102026

Robinson, F E. Mecoy, O D.

Population growth rate and maturity of vegetable crops in relation to soil salinity and texture with sprinkler and furrow irrigation

1967 (2) No 59 pp 178-81

Agric. J. (EN)

/Agronomie/ texture du sol/ irrigation par aspersion/ sol salin/ ruissellement/ chou/ carotte/ laitue/ oignon/

Document technique CNDA 100579

Ravikovitch, S.

Methods of irrigation and their effects on soil salinity and crops. [Méthodes d'irrigation et leur action sur la salure du sol et les récoltes]

1941 pp 35

Agri. Res. Stat. Rehovot (Israel)

Document technique CNDA 100456

Ravikovitch, S. Muravsky, E.

Irrigation with waters of varying degrees of salinity and its influence on soil and crops. [Irrigation avec eaux plus ou moins salées et son influence sur le sol et les récoltes]

1958 (V. 8 no. 3-4) pp 221-254

Agricultural Research Station, Rehovot (Israel)

/Salinité/ irrigation à l'eau salée/ Israel/

Document technique CNDA 2175

Robert, P H. Abbes, A. Baille, A. Blagojevic, B.

Contribution à l'amélioration des plans culturaux des périmètre irrigués du gouvernorat de Sidi-Bouzyd

1978 (FAO/SIDA/TUN-12) pp 160

Min. Agr. (Tunis)

Rapport d'assistance technique concernant le plan d'assolement proposé par périmètre d'irrigation et type d'exploitation du gouvernorat de Sidi Bouzyd. Données pour chaque périmètre concernant les superficies irriguées, l'occupation des sols, les besoins pour l'alimentation en eau, les besoins en intrants et en main d'oeuvre.

Article CNDA 101680

Sandoval, F M. Carlson, C W.

Effects of run-off prevention and leaching water on a saline soil

1961 (No 41) pp 207-217

Canad. J. Soil. Sci. (EN)

/Sol salin/ eau/ lessivage du sol/ mise en valeur agricole/

Avant projet CNDA 2464

SCET-TN/, DGR

Etude d'avant projet pour la création du périmètre irrigué de Maknassy F37 dans le gouvernorat de Sidi Bouzyd

1978 pp 121

Création de périmètres irrigués dans le centre et le sud Tunisien

Min. Agr. (Tunis)

Avant projet sur l'analyse de coûts concernant l'aména-

gement hydraulique du périmètre d'irrigation d'El Maknassy F37. Données sur la climatologie, la pédologie, les ressources en eau et le plan de lotissement. Objectifs et contraintes d'aménagement. Aménagements concernant le réseau d'irrigation et le réseau de drainage. Besoin pour l'alimentation en eau, paramètres d'irrigation, dimensionnement du réseau et avant-métré sommaire pour l'irrigation par aspersion, l'irrigation en cuvette et l'irrigation en planche. Irrigation par ruissellement sur olivier, abricotier, pommier, poirier, pêcher et prunier.

Avant projet CNDA 2466

SCET-TN, DGR

Etude d'avant projet pour création du périmètre irrigué de Maknassy F59 dans le gouvernorat de Sidi Bouzid.

1978 pp 95

Création de périmètres irrigués dans le centre et le sud Tunisie.

Min. Agr. (Tunis)

Avant projet comportant une analyse des coûts concernant l'aménagement hydraulique du périmètre d'irrigation d'El Maknassy F59. Données sur la climatologie, la pédologie, l'eau et le plan de lotissement. Description des aménagements proposés concernant les pistes, le réseau d'irrigation. Besoin pour l'alimentation en eau, modalités et paramètres d'irrigation, dimensionnement du réseau et avant-métré sommaire pour l'irrigation par aspersion et par ruissellement. Aménagements divers, équipement du forage d'eau.

Document technique CNDA 2456

SCET-TN, DGR

Etude comparative entre les coûts des tuyaux en A.C. et les coûts des tuyaux en P.V.C. destinés à l'équipement des réseaux d'irrigation. Note additive.

1979 pp 17

Création de périmètres irrigués dans le centre et le sud Tunisien

Min. Agr. (Tunis)

Document technique concernant une étude comparative entre le prix de revient de conduite d'eau en amiante ciment et en P.V.C., de fabrication locale pour l'équipement des réseaux d'irrigation et pour l'irrigation par aspersion et par ruissellement.

Article CNDA 101920

Schwalen, H C. Frost, K R.

Sprinkler irrigation

1965 (No A24) pp 39

Arizona Agric. Expt. Sta. (US)

/Irrigation par aspersion/

Article CNDA 100847

Schwalen, H C. Frost, K R. Hinz, W W.

Sprinkler irrigation

1957 pp 41

Arizona agric exper. sta. (US)

/Irrigation par aspersion/

Scott, V H.

Sprinkler Irrigation
California Agric Exp. Sta. Cire (US)
/Irrigation par aspersion/

Document Technique CNDA 50558

SEREO

Projet principal rapport de phase 2. Etudes generales.
[Etudes hydrogeologiques de la plaine de la Kairouan.
Aspects technico-economiques de la production des cul-
tures irriguées dans la Kairouanais, l'arido-culture
dans le Kairouanais]. Annexes techniques

1973

Programme de Kairouan (Tunis)

Document technique sur l'hydrogéologie, les PPI de la
plaine de Kairouan, sur les aspects techniques et econo-
miques de la production des cultures irriguées dans le
Kairouanais Sahel et sur les cultures en sec notam. les
céréales et les arbres fruitiers. Données sur les nappes
aquifères, l'alimentation des nappes aquifères à partir
des barrages de Sidi Saad et El Karma ex El Haoureb,
utilisation de l'eau pour l'irrigation, alimentation en
eau potable pour la population urbaine et rurale.
Données sur les plantes maraichères, les plantes four-
ragères et les plantes industrielles. Technique cultu-
rale, besoin en eau des cultures, main d'oeuvre, influ-
ence de la salinité et du sol sur le rendement. Occupa-
tion des sols par céréales et les cultures arboricoles.

Document technique CNDA 34180

Seyral, P.

La formation de cadres moyens en vue d'améliorer le
rendement des cultures irriguées.

1973 (FAO/PNUD/TUN-70/529) pp 43

TUN 529--TR-1

FAO (Tunis)

Rapport d'assistance technique sur la situation des pro-
gramme d'enseignement en vue d'améliorer les techniques
d'irrigation et de drainage dans les secteurs pilotes de
Chott Mariem, Kasserine et Badrouna.

Document technique CNDA 100376

Shockley, D G. Phelan, J T. Lawhon, L F. Haise, H R. Donnan,
W W. Myers, L E.

Method for determining intake characteristics of irriga-
tion furrows.

1959 pp 10

Washington (US)

/Technique d'irrigation/ irrigation à la raie/

Document technique CNDA 100269

Stanhill, G.

Control of field irrigation practice from measurements of
evaporation. [Contrôle des techniques d'irrigation par
mesure d'évaporation]

1962

Israel Journal Agric. Res. (Israel)

/Technique d'irrigation/ évaporation/ eau du sol/

Leaflet CNDA 101111

Stanley, W R.

Corrugation irrigation

1960 (No 343) pp 7

USDA, Leaflet (En)

/Irrigation/ ruissellement/ infiltration d'eau/ technique d'irrigation/

Article CNDA 101550

Talsma, T.

The effect of soil physical conditions on reclamation of salin land

1965 (No 7) pp 19-91

G. congres, quest 19 (EN)

/Mise en valeur agricole/ sol salin/ lessivage du sol/ expérimentation/

Article CNDA 100713

Thomas, F C.

Flushing removes heavy mineral salts

1951 (V. 26 no. 9) pp 76-77

Western Construction (EN)

/Mise en valeur agricole/ irrigation/ lessivage du sol/

Monographie CNDA 102922

Thorne, D W. Peterson, H B.

Irrigation soil, their fertility and management.

1954 pp 392

Irrigation soil, their fertility and management.

The Blakiston Company (New York)

Monographie sur l'irrigation, la relation sol eau, les sols salins, la qualité de l'eau pour l'irrigation, les besoins pour l'alimentation en eau, les techniques d'irrigation et de drainage et la desalinisation du sol.

Article CNDA 101492

Tili, M R.

A comparaision of the variability of water distribution from fixed overhead sprinkler types.

Comparaision de la variabilité de la distribution d'eau a partir de quatre types fixes d'asperseurs.

1965 (No 2) pp 20-33

Exp. Rec. Dep. Agric. S. Aust. (EN)

/Irrigation par aspersion/

Article CNDA 101161

Tribble, R T.

Method of mesuring flow in open channals

1951 (32) No 1 pp 31-32

Agric. Engn. (US)

/Technique d'irrigation/ réseau d'irrigation/ réseau de drainage/ USA/

Document technique CNDA 50485*

UNESCO, PNUD FS

Recherche et formation en matière d'irrigation avec des eaux salées.

1972 (TUN-TR--5) pp 378

Rapport techniques 1962-1969

(Paris)

Document technique sur une recherche appliquée et la

formation en matière d'irrigation à l'eau salée pour la mise en valeur agricole de la Tunisie. Description du projet et du déroulement des opérations. Importance de l'eau saumâtre dans l'agriculture tunisienne et place de l'agriculture dans l'économie nationale. Monographie des stations, conditions naturelles et équipement. Principe de la méthode d'essai et technique de prélèvement et d'analyse chimique de l'eau. Données sur les résultats d'expérimentation concernant la salinité et l'alcalisation du sol. Effet de salure sur la culture, méthode de mesure de la consommation d'eau, apport d'eau et production. Aménagement hydraulique et drainage. Recommandations.

Document technique CNDA 100441

USDA

Sprinkler irrigation. Ch. 11
1960 (15) pp 83
National Engineering Handbook
USDA (Washington)
/Irrigation par aspersion/ nivellement du sol/

Document technique CNDA 100438

USDA

Planning farm irrigation systems. Ch. 3
1967 (15) pp 92
National Engineering handbook
USDA (Washington)
/Technique d'irrigation/

Article CNDA 102271

Van Hoorn, J W. Ollat, Ch. Combremont, R.
Irrigation with salty water in Tunisia
1968 pp 168-186
Saline irrigation for Agriculture and Forestry (EN)
/Irrigation à l'eau salée/ sol/ mise en valeur agricole/

Article CNDA 101692

Varuntsiyan, E S.

Some experience on rapid irreversible desalting of saline soils and ground water
1962 pp 13-17+26
Int. Comm. Irr. Drain. Ann. Bull. (EN)
/Expérimentation/ sol salin/ eau/ irrigation/ zone aride/ mise en valeur agricole/ lessivage du sol/

Article CNDA 36769

Villele, O.

Cinq années d'expérimentation sur les besoin en eau des cultures
1965 (no. 11) pp 54
Document technique INRAT (Tunis)
Article sur l'étude de l'évapotranspiration potentielle en Tunisie et les résultats d'expérimentation sur les besoin en eaux des cultures et l'absorption racinaire de l'eau dans le sol. Besoin optimaux pour rentabilisation maximale. Influence des réductions de consommation d'eau sur le rendement agricole du sorgho, du maïs, du coton, de la luzerne, de l'oranger et de l'olivier.

Visser, W C.
Soil science and sprinkler irrigation
1958 (no. 10)
C.L.W.M.R., Wagening Techn (NL)
/Sol/ irrigation par aspersion/

West, E S.
Furrow irrigation of horticultural crops.
1952 pp 8
Australia
/Irrigation à la raie/ horticulture/

Wilcox, L V. Resch, W F.
Salt balance and leaching requirement in irrigated lands
1966 pp 23
USA (En)
/Lessivage du sol/ irrigation/ sol/ salinité/

Wilcox, L V.
Salt balance and leaching requirement in irrigated lands
1963 (No 1290) pp 23
Technical Bulletin (US Departement of Agriculture)
/Lessivage du sol/ irrigation/ salinité et sol/

Wilson, H M C E.
Irrigation engineering
1912 pp 624
Irrigation engineering
Wiley, John.
New York (US)
Monographie sur irrigation et les techniques d'irri-
gation.

Woodward, C O. Gilden, R O.
Successful sprinkler irrigation
1955 (No. 141) pp 12
Wyoming agric. Exp. Serv. Cire (US)
/Irrigation par aspersion/ vulgarisation/

Yaron, B. Mokady, R.
Technic for conducting pot experiments with saline water
[Technique d'expérimentation en pot avec l'eau salée]
1962 (V.17 no 3) pp 392-398
Plant and Soil (Israel)
/Expérimentation/ /irrigation à l'eau salée/

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, UPPSALA. INSTITUTIONEN FÖR MARKVETENSKAP.
AVDELNINGEN FÖR LANTBRUKETS HYDROTEKNIK. AVDELNINGSMEDDELANDE. Fr o m 1989

- 89:1 Linnér, H., Persson, R., Berglund, K. & Karlsson, S.-E. Resultat av 1988 års fältförsök avseende detaljavvattning, markvård och markförbättring samt bevattning. 70 s.
- 89:2 Persson, L. & Jernlås, R. Apparat för kolonnexperiment under omättade förhållanden. Manuskript.
- 89:3 Berglund, K. Ytsänkning på mosstorvjord. Sammanställning av material från Lidhult, Jönköpings län. 18 s.
- 89:4 Messing, I. Saturated hydraulic conductivity as related to macroporosity in clay soils. 21 s.
- 89:5 Karlsson, I. M. Markbyggnad för bostads- och rekreationsområden. Prioritering av forskningsinsatser. 17 s.
- 89:6 Håkansson, A. Filtermaterial för dränering. Kommentarer till en serie demonstrationsprover av grus- och sågspånsmaterial. 11 s.
- 89:7 Persson, R. & Wredin, A. (red.). Vattningsbehov och näringstillförsel. Föredrag presenterade vid NJF-seminarium nr 151, Landskrona 1-3 aug 1989. 275 s.
- 89:8 Nitare, M. Rotutveckling i majs. Examensarbete i hydroteknik. 39 s.
- 89:9 Sandsborg, J. & Bjerketorp, A. Kompendium i elementär hydromekanik. 8: Hydraulisk likformighet samt dimensionsanalys. 30 s.
- 89:10 Karlsson, I. M. Effekten av jordkonditioneringsmedlet ammonium-lauretsulfat på den hydrauliska konduktiviteten i vattenmättat tillstånd i två svenska lerjordar. 16 s.
- 90:1 Linnér, H., Persson, R., Berglund, K. & Karlsson, S.-E. Resultat av 1989 års fältförsök avseende detaljavvattning, markvård och markförbättring samt bevattning. 73 s.
- 90:2 Jansson, P.-E. (ed.). The Skogaby Project. Project description. 77 s.
- 90:3 Berglund, K., Lindberg, K. & Peltomaa, R. Alternativa dräneringsmetoder på jordar med låg genomsläpplighet. 1. Ett nordiskt samarbetsprojekt inom Nordkalottområdet. 20 s.
- 91:1 Linnér, H., Persson, R., Berglund, K. & Karlsson, S.-E. Resultat av 1990 års fältförsök avseende detaljavvattning, markvård och markförbättring samt bevattning. 92 s.
- 91:2 Persson, R. & Wesström, I. Markkemiska effekter av bevattning med Östersjövatten på Öland. 23 s + 5 bil.
- 91:3 Eckersten, H. WIGO model. User's manual. 30 s.
- 91:4 Eckersten, H. SPAC-GROWTH model. User's manual. 32 s.
- 91:5 Stenlund, S. Rainwater harvesting - Metoder för uppsamling av regnvatten för bevattning. En litteraturöversikt. 24 s.
- 91:6 Jansson, P.-E., Eckersten, H. & Johnsson, H. SOILN model. User's manual. 49 s.
- 91:7 Jansson, P.-E. SOIL model. User's manual. 59 s.
- 91:8 Wesström, I. Liste des publications du sujet "Besoin en eau des plantes et irrigation en climat semi-aride". 32 s.

